



**«СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ МАТЕМАТИКИ И ЕЕ
ПРИЛОЖЕНИЙ»**

МЕЖДУНАРОДНАЯ (56-я ВСЕРОССИЙСКАЯ)
МОЛОДЕЖНАЯ ШКОЛА-КОНФЕРЕНЦИЯ
2-9 февраля и 18 февраля 2025 года, г. Екатеринбург

ПЕРВОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

Институт математики и механики им. Н.Н. Красовского Уральского отделения РАН и Уральский федеральный университет проводят со **2 по 9 февраля и 18 февраля 2025 г. Международную (56-ю Всероссийскую) молодежную школу-конференцию «Современные проблемы математики и ее приложений»**. Школа-конференция включает в себя курсы лекций ведущих ученых и секционные доклады молодых участников. Курсы лекций ориентированы на студентов, аспирантов и молодых ученых. Проведение конференции планируется в смешанном формате. В качестве рабочей платформы для проведения телеконференции планируется использование Zoom.

Основные направления работы школы-конференции (планируемые секции):



- 1) алгебра и дискретная математика;
- 2) математическое программирование, некорректные задачи и анализ данных;
- 3) теория функций;
- 4) оптимальное управление и дифференциальные игры;
- 5) стохастическая динамика;
- 6) машинное обучение;
- 7) численные методы решения дифференциальных уравнений;
- 8) топология.

Школа-конференция ориентирована на студентов старших курсов, аспирантов и молодых ученых (возможно участие с докладом или без доклада).

Для участия с докладом необходимо не позднее **9 января 2025 г.** заполнить регистрационную форму на сайте, выбрать секцию в соответствии с предполагаемой темой доклада и загрузить на сайт конференции тезисы доклада, оформленные в соответствии с опубликованным на сайте конференции шаблоном. Тезисы должны содержать краткое описание основных результатов предполагаемого доклада. Принимаются доклады с результатами **только исследовательских работ по тематике соответствующей секции.**

После конференции в некоторых секциях по решению председателя этой секции возможна выборочная публикация статей по сделанным докладам в изданиях, индексируемых Scopus/Web of Science.

Адрес оргкомитета: 620108, Россия, г. Екатеринбург, ул. Софьи Ковалевской, д. 16,
Институт математики и механики им. Н.Н. Красовского УрО РАН.
E-mail: sopromat@imm.uran.ru.
Сайт: <https://sopromat.imm.uran.ru>.

Председатель оргкомитета:
д.ф.-м.н., проф. РАН Антонов
Николай Юрьевич

Председатель программного комитета:
чл.-корр. РАН Махнев
Александр Алексеевич

Секретарь оргкомитета:
Волков
Алексей Михайлович